

=1

= US 2005 / 0148174
= DE 102 20 194

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
13. November 2003 (13.11.2003)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 03/094226 A2

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: **H01L 21/768**,
C23C 18/16, H01L 23/532, 51/30

6, 81547 München (DE). KREUPL, Franz-Martin
[DE/DE]; Mandlstrasse 24, 80802 München (DE).
LIEBAU, Maik [DE/DE]; Max-Kolmsperger-Strasse
19, 81735 München (DE). UNGER, Eugen [DE/DE];
Mathias-Claudius-Strasse 3H, 86161 Augsburg (DE).

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP03/03341

(74) Anwalt: HOCK, Joachim; Müller-Boré & Partner,
Grafinger Strasse 2, 81671 München (DE).

(22) Internationales Anmeldeatum:
31. März 2003 (31.03.2003)

(81) Bestimmungsstaaten (national): JP, KR, US.

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(84) Bestimmungsstaaten (regional): europäisches Patent (AT,
BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR,
HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR).

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

Veröffentlicht:

(30) Angaben zur Priorität:
102 20 194.3 6. Mai 2002 (06.05.2002) DE

— ohne internationalen Recherchenbericht und erneut zu veröffentlichen nach Erhalt des Berichts

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.

US): INFINEON TECHNOLOGIES AG [DE/DE]; St.-

Martin-Strasse 53, 81669 München (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): DÜSBERG, Georg,
Stefan [DE/DE]; Klenzestrasse 55, 80469 München
(DE). GRAHAM, Andrew [GB/DE]; Gufidauner Strasse



A2

(54) Title: CONTACTING OF NANOTUBES

(54) Bezeichnung: KONTAKTIERUNG VON NANORÖHREN

(57) Abstract: The invention relates to a method for contacting nanotubes, especially carbon nanotubes, in view of the integration thereof into an electrical circuit. After being applied to the metallic strip conductors of the electrical circuit, said nanotubes are connected to the same at the points of contact by means of currentless metallisation.

WO 03/094226

(57) Zusammenfassung: Die vorliegende Erfindung betrifft ein Verfahren zur Kontaktierung von Nanoröhren, insbesondere Kohlenstoff-Nanoröhren, im Rahmen deren Integration in einer elektrischen Schaltung, worin die Nanoröhren nach dem Aufbringen auf die metallischen Leiterbahnen der elektrischen Schaltung an den Kontaktstellen mit diesen durch stromloses Metallisieren verbunden werden.